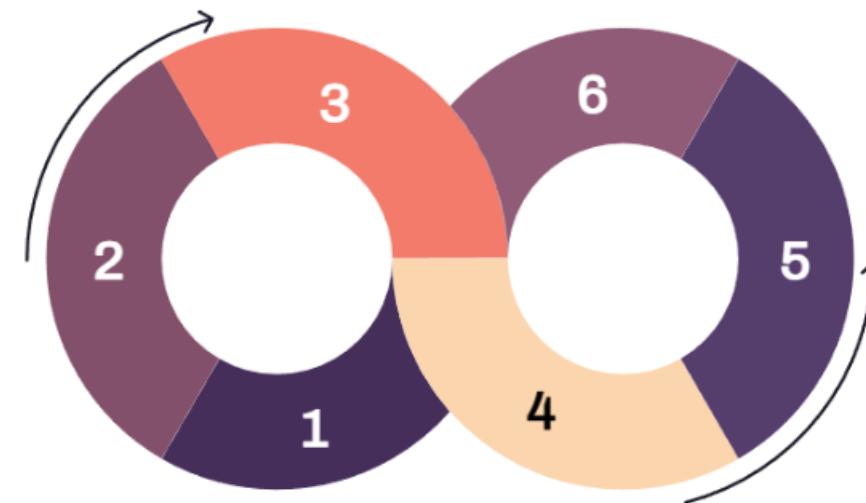


Опис проекту TechStore

Інтернет-магазин техніки на чистому JavaScript (ES6+) і Node.js — без фреймворків, з фокусом на нативні веб-технології

Без застосування фреймворків —
глибоке розуміння нативних
технологій

Реалізований на **чистому**
JavaScript (ES6+) та **Node.js**



TechStore — сучасний інтернет-
магазин техніки

Цінність: практичне занурення у
створення магазину з нуля

Архітектура для швидкої обробки
замовлень і ефективної роботи

Адаптивний інтерфейс для різних
пристрій

Наші товари

Пошук товарів...

- Всі товари
- Телефони
- Ноутбуки
- Аксесуари
- Планшети
- Годинники



iPhone 14 Pro
Новий iPhone 14 Pro з Dynamic Island
★★★★★ 4.8
\$899.10 \$999 -10%

Добавити в кошик



Samsung Galaxy S23 Ultra
200MP камера, S Pen, потужний процесор
★★★★★ 4.7
\$1199.00

Добавити в кошик



MacBook Pro 16" M2
Потужний ноутбук для професіоналів
★★★★★ 4.9
\$2374.05 \$2499 -5%

Добавити в кошик

Кошик

(0 товарів)



Ваш кошик порожній
Додайте товари, щоб продовжити

Проміжний підсумок: **\$0.00**
Знижка: **-\$0.00**
Загальна сума: **\$0.00**

Оформлення замовлення

Ім'я *

Email *



Добавити в кошик

**Сторінка сайту
(вигляд для
користувача)**

Бізнес-логіка:

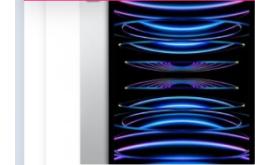
Перегляд товарів →
фільтрація → пошук
Додавання в кошик →
zmіна кількості →
оновлення суми

Оформлення
замовлення → заповнення

форми → валідація

Підтвердження →
створення замовлення →
запис у файл

Адмін обробка → перегляд
→ статистика → експорт



iPad Pro M2
Планшет з потужністю ноутбука
★★★★★ 4.7
\$1099.00

Добавити в кошик



Apple Watch Ultra
Розроблений для екстремальних умов
★★★★★ 4.6
\$703.12 \$799 -12%

Добавити в кошик

Ім'я *

Email *

Телефон *

Адреса доставки

Спосіб оплати:
 Готівка Кarta

Оформити замовлення

TechStore

Найкраща техніка за найкращими цінами

Контакти

info@techstore.ua
+380 12 345 6789

Адмін панель

→ Перейти до адмін панелі

© 2025 TechStore. Всі права захищені.
Лабораторна робота з JavaScript

Архітектура проекту

Чітке розділення фронтенду і бекенду з ключовими технологіями кожного шару

Фронтенд

Чистий JavaScript
(ES6+)

Адаптивний
HTML5/CSS3

CSS Grid та Flexbox для
макетів

Google Fonts для
типографіки

LocalStorage для
збереження клієнтських
даних

Обмін даними у форматі
JSON через RESTful API

Бекенд

Node.js з Express.js для
обробки запитів

Зберігання замовлень у
текстовому файлі
orders.txt на сервері

RESTful API для
передачі JSON

Проста та ефективна
архітектура для швидкої
розробки

Реалізовані функціональні можливості TechStore

Повний цикл роботи магазину: від каталогу до адмінпанелі



Каталог товарів з фото, описом, ціною та категоріями



Кошик — додавання, видалення, зміна кількості; автоматичний підрахунок суми і знижок



Форма замовлення з валідацією полів та інтегрованою оплатою



Обробка замовлень з автоматичним формуванням номерів і записом у файл



Адміністративна панель для перегляду замовлень, статистики та управління товарами



Забезпечує **повний цикл** роботи магазину



Замовлення успішно оформлено!

Дякуємо за ваше замовлення! Воно було записане у файл на сервері.
Наш менеджер зв'яжеться з вами найближчим часом для підтвердження.

Замовлення #1764670255771

Дата та час: 02.12.2025, 12:10:57 Статус: Очікує обробки

[Повернутися в магазин](#)

[Друк замовлення](#)

* Замовлення зберігається у файлі orders.txt на сервері

Успішне оформлення замовлення

Адмін панель TechStore

Управління замовленнями та товарами

4

ВСЬОГО ЗАМОВЛЕНЬ

4

ОЧІКУЮТЬ ОБРОБКИ

\$4910.55

ЗАГАЛЬНИЙ ДОХІД

0

СЬОГОДНІ

Верхня частина адмін панелі

Останні замовлення

Замовлення #1764670255771Очикує обробки[Оновити](#)[Очистити файл](#)[Експорт](#)

Замовлення #1764670255771		Дата не вказана		
Клієнт	Телефон	Email	Адреса	Оплата
тест	1111111111	cokig98925@bulatox.com	Львів	Готівка
ТОВАР				КІЛЬКІСТЬ
AirPods Pro 2				1
Sony WH-1000XM5				1
Загальна сума: \$504.36				
Замовлення #1764624026259				
Дата не вказана				
Клієнт	Телефон	Email	Адреса	Оплата
Тест 1	1111111111	test@gmail.com	Львів	Готівка
ТОВАР				КІЛЬКІСТЬ

Адмін панель (продовження)

Додати новий товар

Завантажте фото та додайте інформацію про товар

Назва товару *

Ціна (\$) *

Категорія *

Опис товару

Знижка (%)

Фото товару *

[Додати товар](#)

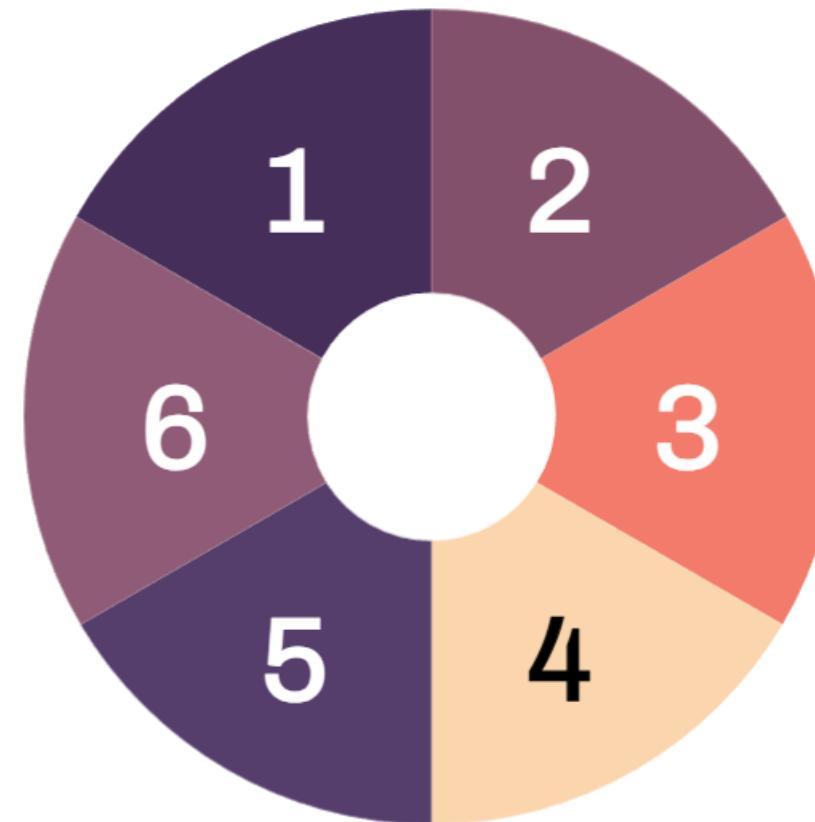
Форма для додавання нових товарів

Структура проекту

server.js
Головний серверний файл — запуск та маршрутизація.

images/
Фото товарів і логотипи для інтерфейсу.

views/
Шаблони додаткових сторінок: успішне замовлення, адмін панель.



package.json
Список залежностей і скриптів проекту.

orders.txt
Файл для зберігання замовлень.

public/
Статичні файли: головна сторінка, стилі, клієнтський JS.